



Beszállítói Kézikönyv

Oldalszám: 1 / 12
Verziószám: 02.
Dátum: 2024.05.23.

Beszállítói minőségirányítási kézikönyv

FERZOL Kft.

Hungary, 2769 Tápiószőlős Ceglédi út 15.
Tel: +36 53 585 080
Email: info@ferzol.hu

Verzió	Dátum:	Váltás megnevezése	Váltás oka
01	2024.04.18.	Első kiadás	-
02	2024.05.23	Második kiadás	EU RoHS 2011/65/EC irányelv; EcoVadis követelmény

Készítette: Megyes Ádám	Dátum: 2024.05.23.	Aláírás:
Ellenőrizte: Görbe Tamás	Dátum: 2024.05.23.	Aláírás:
Ellenőrizte: Andrékó Mihály	Dátum: 2024.05.23.	Aláírás:
Jóváhagyta: Lukáts Ákos	Dátum: 2024.05.23.	Aláírás:

Ezen Minőségirányítási Kézikönyv a FERZOL Kft. tulajdona, másolása, a kft.-én kívüli felhasználása kizárólag az ügyvezető igazgató engedélyével lehetséges.



Beszállítói Kézikönyv

Oldalszám: 2 / 12
Verziószám: 02.
Dátum: 2024.05.23.

Nyilatkozat

Ezúton igazoljuk, hogy átvettük, megismertük, elfogadjuk és alkalmazzuk a "Beszállítói kézikönyv" tartalmát, amely a Ferzol Kft. által beszerzett összes termelési alapanyagra és egyéb idevágó szolgáltatásra érvényes.

Dátum:

Cég neve:

Cégszerű aláírás és pecsét:

Tartalom

1. Cél	4
2. Érvényességi terület	4
3. Hivatkozott formanyomtatványok és bizonylatok	4
4. Beszállítóinkkal szemben támasztott általános követelmények	4
5. Auditok	4
6. Beszállító kiválasztása	5
7. Árajánlat kérés	5
8. Előminősítés/Technikai felülvizsgálat	5
9. A termékgyártás jóváhagyási folyamata	5
10. Első minta minősítése	5
11. Idegenáru vizsgálat	6
12. Gyártás	6
13. Változások kezelése	6
14. Eltérő minőségű termékek	6
15. Csomagolás	7
16. Azonosítás	7
17. Beszállítás	7
18. Mérő- és vizsgálóberendezések	7
19. Ferzol Kft. tulajdona	7
20. Nem megfelelő termék kezelése	7
21. Beszállítói értékelés	8



1. Cél

A Beszállítói kézikönyv célja, hogy a beszállítóink megismerjék és alkalmazzák a Minőségirányítási rendszerünkkel kapcsolatos elvárásainkat. Továbbá, hogy segítse a beszállítóink irányítási rendszerének tökéletesítését, kiküszöbölve a lehetséges félreértéseket, erősítve a kommunikációt a Ferzol Kft. és a Beszállító között.

A legfőbb cél, hogy a beszállítók teljesítésük vagy meghaladják a vevői elvárásokat minőség és szállítás terén.

2. Érvényességi terület

Jelen Beszállítói Kézikönyv a Ferzol Kft. minden beszállítójára érvényes, aki a végtermékhez szolgáltatást nyújt, alapanyagot, illetve kooperációs terméket szállít. Ez a Beszállítói kézikönyv elválaszthatatlan részét képezi a Ferzol Kft. és a Beszállító között fennálló beszállítói szerződésnek.

3. Hivatkozott formanyomtatványok és bizonylatok

- FL 049 Eltérési engedély
- FL 440_Beszállítói kockázat vizsgálat

4. Beszállítóinkkal szemben támasztott általános követelmények

A beszállító által szállított anyagok és termékek meg kell feleljenek:

- az aktuális rajzoknak
- az aktuális specifikációnak és szabványoknak
- speciális jellemzők követelményeinek

Továbbá:

- A beszállítóink esetén elvárt követelmény, hogy az ISO 9001 előírásainak megfelelő minőségügyi rendszerrel rendelkezzenek. A működtetett rendszer legfőbb célja a nulla hiba gyártása, a folyamatos fejlesztésű minőség, szállítás és minőségirányítási rendszer
- Amennyiben a beszállító a szerződés teljesítéséhez alvállalkozónak ad megbízást, úgy biztosítania kell, hogy ezen kézikönyvben leírt követelmények az alvállalkozó által is teljesüljenek
- A Beszállító vállalja a folyamatos fejlesztést saját működő területein, valamint rendszereiben és együttműködik a Ferzol Kft. által felvetett fejlesztési irányok és lehetőségek megtárgyalásakor.

A Beszállítóra vonatkozó vevő- és termék specifikus követelményeket az ajánlatkérés mellékleteként megküldött e-mail tartalmazza.

5. Auditok

5.1 A Ferzol Kft. fenntartja a jogot, hogy a beszállító minőségirányítási rendszerét, folyamatait és termékeit auditálja, előzetes bejelentése után, ha szükséges a vevő részvételével. A beszállító köteles a Ferzol Kft. képviselőit az auditált területre engedni munkaidő alatt. Az audit lehet potenciális beszállítói értékelés, folyamat, rendszer vagy termékaudit. Az auditot megelőzően a beszállító kérésére az aktuális kérdőívet a rendelkezésére bocsátjuk amennyiben elérhető.

5.2 Az audit alkalmával a beszállító köteles bemutatni a Ferzol Kft. képviselőinek, vagy annak vevőinek a gyártási, raktározási helységeket, illetve a terméket előállító berendezéseket és a gyártási folyamattal kapcsolatos eszközöket, szolgáltatásokat.

5.3 A Ferzol Kft. kötelezheti a beszállítót, hogy intézkedési tervet készítsen az audit során feltárt hibák kijavításár, a tervnek tartalmaznia kell a felelős nevét és a befejezés dátumát. A beszállítónak jelenteni kell a terv státuszát a Ferzol Kft. felé.

5.4 Amennyiben minőségi hibák merülnek fel a termékkel vagy szolgáltatással kapcsolatban a beszállító alvállalkozójánál, akkor a beszállító felelős, hogy auditot végezzen az alvállalkozójánál, hogy azonosítsa a hibákat és arra intézkedési tervet készítsenek.

5.5 Tanúsítás nélküli minőségirányítási rendszerrel működő beszállítók csak egy sikeres, Ferzol Kft. minőségirányítási osztálya által lefolytatott audit után szállíthatnak a Ferzol Kft. részére, amely lehet önértékelő kérdőív általi felmérés vagy PSA audit.

6. Beszállítói kiválasztás

6.1 A Ferzol Kft. a jövőbeni beszállítóit saját beszállítói bázisából, vagy azon kívüli beszállító esetén a beszerzési és minőségügyi osztály együttműködve választja ki. A beszállítókat az első mintabenyújtást megelőzően értékelni kell. A Ferzol Kft. vevője által kijelölt beszállító minősítése nem kötelező.

6.2 Új beszállító esetén, a Ferzol Kft. önértékelő kérdőív általi felmérést és/vagy PSA auditot végez annak megállapítására, hogy a beszállító minőségirányítási rendszere megfelel-e az elvárt követelményeknek. Az elért minőség ismeretében a Ferzol Kft. mérlegeli, hogy a beszállító alkalmas-e további együttműködésre, és szükséges-e javító intézkedéseket hoznia a feltárt eltérésekre. Ha a beszállító nem teljesíti a gyártandó termékhez elvárt szintet, akkor nem szállíthat a Ferzol Kft. részére.

7. Árajánlat kérés

A vevő és termékspecifikus követelmény dokumentumai mellékelve kerül kiküldésre az árajánlatkéréssel, amely a későbbi beszállításhoz is szükségesek lesznek.

Műszaki változás vagy rajzváltozás esetén új dokumentáció került kiküldésre.

A mintabenyújtással kapcsolatos előírások a 9.2 Mintabenyújtási dokumentáció fejezetben van részletezve.

8. Előminősítés/ Technikai felülvizsgálat

8.1 A beszállító előzetes megítéléséhez, még a beszállítást megelőzően a Ferzol Kft. technikai felülvizsgálatot tarthat, ha szükséges. A felülvizsgálatok alkalmával ki kell térni a műszaki, minőségi, gyártási, tervezési, beszerzési, szállítási kapacitási és egyéb üzleti kérdésekre, abból a célból, hogy:

- a beszállító teljeskörűen megismerje a Ferzol Kft. követelményeit és elvárásait, valamint
- a Ferzol Kft. tisztában legyen a beszállító képességeivel, kockázatokkal és korlátaival

A felülvizsgálat alkalmával a beszállító köteles bemutatni és igazolni, hogy megfelelő berendezésekkel és gyártási kapacitással rendelkezik a vevői igények teljesítéséhez.

8.2 A beszállító köteles megvizsgálni a Ferzol Kft. részére gyártandó termék megvalósíthatóságát az árajánlat/megrendelés elfogadását megelőzően. A megvalósíthatóságának ki kell térnie a gyártás, megjelenés, alapanyag és funkcionális vizsgálatokra a vevői és szabványi követelmények alapján. A megállapított tényeket a mellékletben lévő „FL 440_Beszállítói kockázat vizsgálat” formátumban kell rögzíteni és a Ferzol Kft. kapcsolattartójának eljuttatni.

9. A termékgyártás jóváhagyási folyamata

9.1 Új termék gyártása, új beszállító foglalkoztatása, vagy az adott beszállítónál már korábban jóváhagyott, de egy évnél régebben gyártott termék esetében a Ferzol Kft. képviselőjével egyeztetett darabszámú mintabenyújtás szükséges. A minimum mintamennyiség 5db. Ha a gyártandó termék különböző szerszámokon vagy több fészkes szerszámokban készül, akkor a darabokat minden készülékről vagy fészkekből kell mintáznai, amit egyértelműen azonosítani szükséges.

9.2 Mintabenyújtási dokumentáció

Megrendelés során minden esetben közöljük a mintabenyújtási igényünket és az azzal kapcsolatosan benyújtott dokumentumok körét.

10. Első minta minősítése

A beszállító által küldött mintadarabokat Ferzol Kft. minőségügyi technikusai minősítik, majd FL 048 Mérési jegyzőkönyv fedlap kitöltésével igazolja, amit a kapcsolattartó eljuttat a beszállítóhoz.

A döntés lehet:

- jóváhagyott
- feltételesen jóváhagyott
- elutasított-> új minta szükséges

Sorozatgyártás csakis jóváhagyott első minta minősítése után szállítható.

11. Idegenárú vizsgálat

11.1 Idegenárú vizsgálat a beszállítónál- Beszállító beszerzésű anyag esetén

A termék legyártásához szükséges, a beszállítói saját beszerzésű alapanyag megfelelőségéért a beszállító a felelős. A beszállító köteles minden általa beszerezett alapanyag megfelelőségért biztosítani és igazolni. Szükség esetén a Ferzol Kft. rendelkezésére kell bocsátani annak idegenárú átvételi dokumentumait, illetve minden minőséget igazoló dokumentumot minimum 3 évre visszamenőleg.

11.2 Idegenárú vizsgálata a Ferzol Kft-nél

A Ferzol Kft. célja, hogy a beszállítói 100%-os minőségi szinten szállítsák alkatrészeiket, továbbá az idegenárú ellenőrzés mértékének csökkentésére törekszik. A beszállító feladata, hogy amennyiben szükséges, a gyártásközi ellenőrzésen túl végellenőrzéssel biztosítsa a hibátlan szállításokat. Továbbá, a Ferzol Kft. elvárása, hogy a beszállított termékek azonnal felhasználhatóak legyenek.

A Ferzol Kft. a következő ellenőrzéseket végzi el a bejövő árú ellenőrzésekor:

- dimenzionális és anyagvizsgálat (műbizonylat)
- látható szállítási sérülések vizsgálata
- beszállított mennyiség ellenőrzése
- szükséges okmányok és vizsgálati feljegyzések ellenőrzése

11.3 Szállítási sérülés

Az áru lerakodása során felfedezett szállítási sérülése bejegyzése kerül a szállítólevélre/CMR-re, FL 0032-NEM MEGFELELŐSÉGI Jegyzőkönyv kitöltésével együtt. Az áru további vizsgálata során felfedett szállítási sérüléseket 24 órán belül jelezzük a beszállítónak.

11.3.2 Rejtett beszállítói hibák

A beszállítás és minőségi átvétel során nem felfedezett rejtett beszállítói hibákat időkorlát nélkül megreklamáljuk a beszállítónak. A Ferzol Kft. képviselője a beszállítót azonnal értesíti és közli a szükséges adatokat.

12. Gyártás

A termékek a gyártási folyamatnak minden állapotában ellenőrzöttnek/szabályozottnak kell lennie a hibák keletkezésének megelőzésével és a gyártási folyamatok változásainak csökkentése érdekében. A szállított termékek/anyagok megkövetelt minőségének biztosítása érdekében a beszállító az alkatrész bonyolultságával összhangban lévő minőségellenőrzést kell bevezessen. A szükséges mérési gyakoriság meghatározása a beszállító feladata.

13. Változások kezelése

A beszállítónál végrehajtott jóváhagyás nélküli technológia, műszaki, ellenőrzési változás különösen súlyos kockázatot jelent a Ferzol Kft. részére és a vevőinek.

A végtermék minőségére kihatással lévő technológiában történő változás esetén, azt jelenteni kell a Ferzol Kft. képviselőjének. A beszállító köteles bejelenteni előzetesen minden változtatást

- a termékben, alapanyagban (nem a Ferzol Kft.-től vásárolt alapanyagok esetében)
- a gyártási folyamatban
- a termelés áthelyezésekor
- al-beszállítók váltásakor
- a gyártó és vizsgáló eszközök változtatásakor
- a mérési, ellenőrzési módszer változásakor

A változást annak bevezetése előtt a Ferzol Kft.-nek jóvá kell hagynia. A változás bevezetéséhez szükséges követelményeket a Ferzol Kft. határozza meg. A változás mértékétől függően új mintabenyújtás kérhető. A jóváhagyás nélküli változás miatt felmerülő kár és többletköltség kiszámlázásra kerül a beszállító felé.

14. Eltérő minőségű termék

14.1 Elkülönítés

A gyártás bármely folyamatában felfedezett, az előírás követelményeitől eltérő terméket azonosítottan, különválasztva kell tárolni és biztosítani kell a keveredés kizárását.

14.2 Javítás

Amennyiben a beszállító által gyártott hibás termékek újra munkálással javíthatóak és a beszállító ezeket a termékeket javítani szándékozik, akkor előzetes engedélyt kell kérjen a Ferzol Kft.-től (FL 049_Eltérés engedély kérelem). Az engedély megadásához szükséges az alkalmazandó javítási és vizsgálati technológia leírása. A beszállítónak garantálnia kell, hogy a javított alkatrészek teljes mértékben megfelelnek az eltérési engedélyben leírtaknak. A javított termék a széria terméktől csak elkülönítve és megfelelően azonosítva szállítható be, beszállításkor a szállítólevélhez csatolni kell a Ferzol Kft. által aláírt FL 049_Eltérési engedély kérelmet is.



15. Csomagolás

A beszállító köteles a terméket/anyagokat a gyártás, saját tárolás, csomagolás és szállítás során úgy kezelni, hogy a sérülésektől és állagromlástól megóvja, valamint egyes cikkek esetében a speciális csomagolást betartani amit a dokumentumok kiküldésével együtt megkap a beszállító.

15.1 Anyagok elkülönítése

A Ferzol Kft. részére történő beszállításkor egy csomagolási egységben nem lehet több cikkszámú termék. Cikkenként külön kell csomagolni. Az összekeveredett termékeket a Ferzol Kft. nem veszi át, a teljes csomagolási egység visszaszállításra kerül a beszállító költségén. A beküldött selejt terméket külön azonosítva, a hibát megjelölve lehet beküldeni.

16. Azonosítás

A beszállított termékeket és/vagy azok csomagolását – csomagolási egységenként - oly módon meg kell jelölni, hogy az könnyen azonosítható legyen, ne lehessen más termékkel összekeverni.

17. Beszállítás

Ferzol Kft. elvárása a 100%-os időbeni és mennyiségi beszállítás. A beszállító köteles jelezni a Ferzol Kft. felé a lehető legrövidebb időn belül, ha bizonyossá válik, hogy a beszállítást nem tudja részben vagy teljes mértékben teljesíteni.

18. Mérő- és vizsgálóberendezések

Minden mérő- és vizsgáló eszköznek kalibrálnak és kitörölhetetlen módon egyedien azonosítottnak kell lennie.

18.1 Ferzol Kft. tulajdonú mérőeszközök

A Ferzol Kft. által biztosított mérőeszközök mindegyikén azonosító és egy öntapadós matrica található, amin a kalibrálás lejárat dátuma van.

Az eszköz nem használható további mérésre, ellenőrzésre, ha:

- a dátum lejárt
- a dátum lekopott, olvashatatlan
- a címke leesett az eszköztől
- sérült, működésképtelen

A fenti esetekben fel kell keresni a Ferzol Kft. kapcsolattartóját.

19. Ferzol Kft. tulajdona

A Ferzol vagy külső szolgáltató tulajdona tartalmazhat anyagot, alkatrészeket, szerszámokat és berendezéseket, vevői telephelyeket, szellemi tulajdont és személyes adatokat.

A beszállítónak gondosan kell kezelnie a Ferzol Kft. tulajdonát. Ha valamely tulajdona elveszett, megsérült, vagy más módon használhatatlanná vált, a késztermék minőségét befolyásoló változás következett be, a beszállítónak azt jelentenie kell.

Leltár, felülvizsgálat alkalmával a beszállító köteles bemutatni a Ferzol Kft. képviselőjének a Ferzol tulajdonát.

20. Nem megfelelő termékek kezelése

20.1 Reklamációnak minősül

- Bizonyítottan nem megfelelő minőségű termék kerül beszállításra
- Beszállító nem értesíti a Ferzol Kft.-t vagy nem kér eltérési engedélyt beszállítás előtt, ha a specifikációtól eltérő anyagot szállít be
- Eltérési engedéllyel beszállított termékhez nincs csatolva az eltérési engedély

20.2 Minőségi reklamáció indítása

Nem megfelelő minőségű termék beszállítása esetén a hibáról a beszállító reklamációs jelentés formában értesítést kap. A jelentést azonnal kérjük visszaigazolni.

Reklamáció esetén a beszállítónak köteles a hibát kivizsgálni és amennyiben a Ferzol Kft. minőségügyi mérnöke a reklamációban jelzi a 8D igényt azt kitölteni a megadott időpontig és visszaküldeni.

A jelentésben megadott válogatási, javítási instrukcióknak megfelelően 24 órán belül meg kell kezdenie a hibajavítást. Ha erre nem kerül sor, a Ferzol Kft. megkezdheti azt a beszállító költségére. A Ferzol Kft. minőségi vagy sürgősségi megfontolásból megkezdheti a szükséges intézkedést 24 órán belül is.

20.3 Azonnali intézkedés

- Széria hiba esetén (ahol a hiba nem javítható, és eltérési engedéllyel sem fogadható be) a teljes beszállított tétel cseréje szükséges
- Gyártó/szerelő üzem leállás esetén amennyiben a hibás tétel javítható és/vagy válogatható a válogatást és/vagy javítást a Ferzol Kft. saját kapacitásával vagy 3. fél bevonásával elkezdheti, melyről a beszállítót e-mailen értesíti.
- Egyeztetés alapján a válogatás és/vagy javítás a Beszállító végzi saját vagy a Ferzol Kft. telephelyén.

20.4 Beszállítót terhelő költségek

- 40€ adminisztrációs költség/reklamáció
- A Ferzol Kft. saját állománya által végzett válogatási költsége 35€/óra/fő és/vagy a javítás tételes költsége (hely, energia, eszköz, felügyelet biztosítása stb.)
- Beszállító által történő válogatásnál, amennyiben azt a Ferzol Kft. telephelyén történik, tételes költség alapján történik a számlázás (hely, energia, eszköz, felügyelet biztosítása stb.)
- Amennyiben a beszállító/alkalmazó nem megfelelő teljesítése leállítás okoz a Ferzol Kft.-nél, annak költsége tételes kimutatással kiszámlázásra kerül.
- Amennyiben a Ferzol Kft. vevője bármilyen jellegű kárigény lép fel olyan nem megfelelőség miatt, amely visszavezethető a Beszállító hibás beszállítására, a Ferzol Kft. az összes felmerülő költséget tovább hárítja a beszállítóra. Harmadik fél által történő válogatás/javítás összes költsége áthárításra kerül a beszállítóra.

20.5 Ismétlődő reklamáció esetén a Ferzol Kft. rendkívüli auditot kérhet a beszállítótól vagy beszállító auditot végezhet a beszállító telephelyén.

21. Beszállítói értékelés

Beszállítóink jó teljesítménye kulcsfontosságú a minőségi végtermékek előállítására szempontjából.

A Ferzol Kft. a kiemelt beszállítókat értékeli és fejlesztési program alá vonja a teljesítményük alapján, ha a gyártott termék fontossága vagy hatása a végtermékre megköveteli azt.

Beszállító értékelése minden év végén történik, amiben szerepel a beszállító teljesítménye (PPM, OTD).

21.1 Beszállítói kategóriák

- I- Általános beszállító (minősíthető)
- II- Disztribútor
- III- Indirekt anyagok
- IV- Vevő által előírt

Kategória	Kategória leírása	Minősítés	Kvalifikáció
I	Általános minősíthető beszállító	PPM >5000 OK; OTD <90% OK; Ár	Előzetes minősítés
II	Disztribútort vagy katalógus vagy szabványnak megfelelő terméket	PPM >5000 OK/ OTD <90% OK	Árajánlat és Műszaki specifikáció (Katalógus és szabvány) alapján
III	Egyéb a vevőknek szállított termékekhez közvetlenül nem kapcsolható terméket vagy	PPM >5000 OK/ OTD <90% OK	Árajánlat és Műszaki specifikáció (Katalógus és szabvány) alapján
IV	Vevő által előírt beszállító	PPM >5000 OK/ OTD <70% OK	Nincs

21.2 Beszállítói értékelés

- A- Jóváhagyott beszállító; intézkedést nem igényel
- B- Jóváhagyott beszállító; belső auditot és intézkedést/fejlesztési tervet igényel
- C- Feltételesen jóváhagyott; belső auditot és intézkedést/fejlesztési tervet és Ferzol Kft. általi helyszíni auditot igényel
- D- Speciális státuszú beszállító (egyedi elbírálás alapján szállíthat egyedi feltételek alapján-emelet szintű AQL 0.4 szigorított bejövő ellenőrzés mellett)

Értékelés

A	Jóváhagyott beszállító; intézkedést nem igényel	
B	Jóváhagyott beszállító; belső auditot és intézkedést/fejlesztési tervet igényel	
C	Feltételesen jóváhagyott; belső auditot és intézkedést/fejlesztési tervet és Ferzol Kft. általi helyszíni auditot igényel	
D	Speciális státuszú beszállító (egyedi elbírálás alapján szállíthat fokozott 100% bejövő ellenőrzés mellett)	

Kategória	A		B		C		D	
	PPM	OTD	PPM	OTD	PPM	OTD	PPM	OTD
I	<=5000	>=90%	5000-10000	90%-70%	10000-20000	70%-50%	<20000	<50%
II	<=5000	>=90%	5000-10000	90%-70%	10000-20000	70%-50%	<20000	<50%
III	<=5000	>=90%	5000-10000	90%-70%	10000-20000	70%-50%	<20000	<50%
IV	<=5000	>=70%	5000-10000	70%-60%	10000-20000	60%-50%	<20000	<50%



Beszállítói Kézikönyv

Oldalszám: 10 / 12
Verziószám: 02.
Dátum: 2024.05.23.



BESZÁLLÍTÓI MEGVALÓSÍTHATÓSÁGI JELENTÉS és KOCKÁZAT VIZSGÁLAT Supplier Feasibility Analysis and Risk Analysis

Azonosító / Form No.: FL 440
Revíziószám / Issue No.: 1
Kiadás dátuma / Release date:
2023.05.12

Beszállító neve: Supplier name:	
Dátum: Date:	

Rajszám: Drawing number:	
Megnevezés: Part name:	

1. Az alkatrész megfelelően definiált a gyártáshoz? Is the product sufficiently defined for production?	Igen Yes	Nem No	Nem alkalmazható Not applicable
1. Alapanyag / Raw material	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Méretek, tűrések / Dimensions, tolerances	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Vevői előírások, specifikációk / Customer's requirements, specifications	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Megjegyzés / Remarks:

2. A meghatározott követelmények teljesíthetőek? Are all requirements feasible?	Igen Yes	Nem No	Nem alkalmazható Not applicable
1. Rajzi előírások, méretek, tűrések / Drawing's specifications, dimensions, tolerances	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Alapanyag előírások / Raw material specifications	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Mérési és vizsgálati követelmények / Measuring and test requirements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Felületkezelési előírások / Surface treatment specifications	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Hőkezelési előírások / Heat treatment specifications	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Nyomonkövetési előírások / Traceability requirements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Csomagolási, szállítási előírások / Packaging and transport requirements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Speciális jellemzők / Special characteristics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Megjegyzés / Remarks:

3. A gyártáshoz szükséges erőforrások rendelkezésre állnak? Are all resources available for production?	Igen Yes	Nem No	Nem alkalmazható Not applicable
1. Technológia / Technology	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Gyártó gép(ek) / Production machin(es)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Gép kapacitás / Machine capacity	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Szerszámok / Tools	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Ellenőrző- és mérőeszközök / Measuring equipment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Emberi erőforrás / Human resource	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Képzettségi szint / Skill level	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Termelő, kiszolgáló terület / Production, service area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Megjegyzés / Remarks:

4. Külső előállítási folyamatok, alvállalkozók szükségesek a gyártáshoz? Are external processes or suppliers needed for production?	Igen Yes	Nem No	Nem alkalmazható Not applicable
1. Felületkezelés / Surface treatment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Hőkezelés / Heat treatment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Megmunkálás / Machining	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Egyéb / Other:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Megjegyzés / Remarks:



Beszállítói Kézikönyv

Oldalszám: 11 / 12
Verziószám: 02.
Dátum: 2024.05.23.

5. A tervezett éves mennyiség a rendelkezésre álló erőforrásokkal teljesíthető? <i>Are the yearly quantity feasible with the existing resources?</i>	Igen Yes	Nem No	Nem alkalmazható Not applicable
1. Gép kapacitás / Machine capacity	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Emberi erőforrás / Human resource	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Képzettségi szint / Skill level	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Megjegyzés / Remarks:

6. Van olyan jellemző, anyag, folyamat amely módosításával, változtatásával költségmegtakarítás és/vagy minőségjavulás érhető el? (Ha igen, melyek azok?) <i>Are there characteristics, materials, processes modification which can decrease costs and/or improve quality?</i>	Igen Yes	Nem No	Nem alkalmazható Not applicable
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Javaslatok / Suggestions:

Megjegyzés / Remarks:

7. Alapanyag rendelések átfutási ideje, ha szükséges? <i>Lead time for raw material orders, if required?</i>		

Megjegyzés / Remarks:

8. Vannak jellemzők, melyek kritikusak és rendszeres ellenőrzést igényelnek? <i>Are there any characteristics which criticals and require frequent monitoring?</i>	Igen Yes	Nem No	Nem alkalmazható Not applicable
Részletek / Details:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Megjegyzés / Remarks:

Nyilatkozat / Statement - Megvalósíthatóság / Feasibility
(Kérjük nyilatkozzon / Statement required)

<input type="checkbox"/>	MEGVALÓSÍTHATÓ FEASIBLE	A termék gyártása az előírások szerint megvalósítható. The product can be manufactured according to specifications.
<input type="checkbox"/>	FELTÉTELLEL MEGVALÓSÍTHATÓ CONDITIONALLY FEASIBLE	Változtatással megvalósítható / can be implemented by change - changes recommended (Kérem részletezze / Please specify). Akcióterv szükséges / Action plan is needed
	Részletek / Details:	
<input type="checkbox"/>	NEM MEGVALÓSÍTHATÓ NOT FEASIBLE	Részletek / Details:

Nyilatkozat / Statement - Kockázatértékelés / Risk assesment
(Kérjük nyilatkozzon / Statement required)

<input type="checkbox"/>	KOCKÁZATMENTES NO RISK	
<input type="checkbox"/>	RÉSZBEN KOCKÁZATOS PARTIALLY RISKY	(Kérem részletezze / Please specify). Akcióterv szükséges / Action plan is needed
	Részletek / Details:	
<input type="checkbox"/>	KOCKÁZATOS RISKY	(Kérem részletezze / Please specify). Akcióterv szükséges / Action plan is needed
	Részletek / Details:	

Aláírások / Signatures

Név (nyomtatott) Name (capital)	Beosztás Position	Dátum Date	Aláírás Signature



Beszállítói Kézikönyv

Oldalszám: 12 / 12
Verziószám: 02.
Dátum: 2024.05.23.



FERZOL Kft.



Mérési jegyzőkönyv/Inspection report

Jegyzőkönyv száma/Report No: _____

Dátum/Date: _____

Vevő/Customer:		Szállító/Supplier: FERZOL Kft. Tápiószőlős 2769 Ceglédi út 15 TEL: 53/585-080 FAX: 53/585-081	
Vevői rendelés szám/Customer PO No.	Száll.lev szám/Delivery note No.	GYR szám/Production order No.	Mennyiség/Quantity
Megnevezés/Description:		Azonosító szám/ID number:	
Verzió/Version:		Rajz szám/Drawing No.	
Tűrések/Tolerances:		Vonatkozó szabvány/Requirements:	
Alapanyag/Raw material	Felületkezelés/Surface finishing I. Nincs/None	Felületkezelés/Surface finishing II. Nincs/None	Felületkezelés/Surface finishing III. Nincs/None
Funkcionális teszt/Function test of the product -		Élek, sorja/Control of the edges and burres	
Festés fel./Surface of powder coating	Szín/Color	Rétegvastagság/Thickness of the coat.	Tapadás vizsg./Adhesion tapetest
Nettó súly/Nettó weight	Darab/boboz/Pcs/boksz	Doboz méret/ box size	Darab/raklap/Pcs/palette
Beszállító véleménye/Supplier's opinion		Vevő döntése/Customer's Decision	
<input type="checkbox"/> Jóváhagyva/Approved <input type="checkbox"/> A fent említetteket tudomásul véve jóváhagyva/Approved on condition that the above prescriptions are respected <input type="checkbox"/> Új minta szükséges/ New sample required		Dátum/Date: _____ Név/Name: _____ <input type="checkbox"/> Jóváhagyva/Approved <input type="checkbox"/> A fent említetteket tudomásul véve jóváhagyva/Approved on condition that the above prescriptions are respected <input type="checkbox"/> Új minta szükséges/ New sample required	
Mérést végezte/Authorized inspector			
_____ Név/Name		_____ Alíráás/Signature	
A mérést nemzeti etalonra visszavezethető eszközökkel végeztük/The measurements were carried out in a calibrated weighing scales		Date: 2010.05.03 FL 048 A FERZOL Kft. has ISO 9001:2015 quality system.	